Panasonic

ideas for life

800 MHz帯PLL ワイヤレスマイクシステム

進化したワイヤレスたち

WIRELESS MICROPHONE SYSTEMS

新発想の使いやすさ、混信を抑え、マイク30本同時使用も実現。

大活躍、実力のパナソニック。

高度な独自の技術と、常識をくつがえす新発想で、つねに便利で使いやすいワイヤレスマイクシステムを開発・商品化し続けてきたパナソニック。従来のワイヤレスが抱える課題をクリアし、高機能で簡単に使える多彩なラインナップをご提案。さまざまなシーンで大活躍の、一歩先行く進化したワイヤレスを、ぜひご活用ください。

School…

運動会の放送席のセッティングが自由&簡単。

800 MHz帯PLL
ポータブルワイヤレス送信機

隣り合った教室でワイヤレスマイクを使っても混信しにくい。

800 MHz帯PLL
ワイヤレス受信機（2波用）

2本のアンテナでマイクの音切れを防止するダイバシティ方式。

受信部に2系統のアンテナを装備し、どちらか良好な受信コンディションを維持している系統に自動的に切り換えて電波を受信。つねに高い受信安定度を確保できます。

Conference…

明瞭な音声のスピーチ用マイク。

800 MHz帯PLL
ワイヤレスマイクロホン

ワイヤレスマイクを30本同時に使える。

800 MHz帯PLL
卓上型ワイヤレス
マイクロホン

Party…

放送設備がない場所でも手軽にマイクスピーチできる。

800 MHz帯
PLLワイヤレス
パワード
スピーカー

800 MHz帯PLL
ペンシル型
ワイヤレス
マイクロホン

使いやすさを追求した新発想ワイヤレス。

同一空間でワイヤレスマイク30本同時使用を実現。

パナソニックは独自のダウンコンバータ方式やアンテナ感度切換え、アイソレーター搭載などの多チャンネル対応技術により、ワイヤレスマイクを同一空間で30本同時使用できます。

30チャンネルから選べるPLLシンセサイザー方式

周波数ズレが非常に少なく、チャンネルが豊富なPLLシンセサイザー方式。パナソニックは、マイク・受信機ともに30チャンネルを内蔵。混信・干渉の少ないチャンネルを選択して、同一空間でも多数の部屋でも数多くのマイクを使えるようになります。

1つの建物の中を多数の小部屋やパーテーションで区切った場合も、同時に30波使えます。

最大30波

周波数（チャンネル・グループ）一覧表

ワイヤレスマイクを30本使用する場合は、2つのグループに分けて設定してください。

白グループ（15波）			青グループ（15波）		
チャンネル	グループ／チャンネル	周波数（MHz）	チャンネル	グループ／チャンネル	周波数（MHz）
白1	B11	806.125	青1	B21	806.250
白2	B12	806.375	青2	B22	806.500
白3	B31	806.625	青3	B41	806.750
白4	B32	806.875	青4	B23	807.000
白5	B13	807.125	青5	B61	807.250
白6	B33	807.375	青6	B42	807.500
白7	B51	807.625	青7	B14	807.750
白8	B24	807.875	青8	B43	808.000
白9	B52	808.125	青9	B34	808.250
白10	B53	808.375	青10	B25	808.500
白11	B35	808.625	青11	B54	808.750
白12	B26	808.875	青12	B15	809.000
白13	B44	809.125	青13	B36	809.250
白14	B45	809.375	青14	B16	809.500
白15	B55	809.625	青15	B46	809.750

30波使用の条件

①本カタログ掲載の多チャンネル対応機種をご使用ください。（WX-4700、WX-4800を除く）
②受信機のフィールド選択を「狭い」に設定してください。
③ワイヤレスマイク間の距離を50 cm以上離してください。
④ワイヤレスマイクとアンテナ間は2 m以上離してください。
⑤白グループと青グループを同時使用してください。
⑥受信機システム（青グループ・白グループ）は分離してください。
⑦ワイヤレスマイクの電源はON状態でご使用ください。
※詳細についてはご相談ください。

用途で選べる充実のマイクラインナップ。

ペンシル型

プレゼン、授業、会議など、多目的に使えるスリムなペンシル型マイク。

PLL 30波

800 MHz帯PLL
ペンシル型
ワイヤレスマイクロホン
WX-4800
本体希望小売価格60,900円
(税抜 58,000円)
＜単4形乾電池1本付属＞
＜風防付属＞

WX-4800専用卓上スタンド
WX-4890
本体希望小売価格
3,150円(税抜3,000円)
●マイクの置き方で、角度を3段階に調節。

卓上型

講演会や座談会、演奏会にも適した卓上マイク。

PLL 30波

800 MHz帯PLL
卓上型ワイヤレスマイクロホン
WX-4600
本体希望小売価格63,000円
(税抜 60,000円)
＜単3形乾電池1本付属＞
＜乾電池専用＞

ボーカル用ハンド形

ボーカルもスピーチもクリアに聞こえるダイナミック形ヘッドを搭載。

PLL 30波

800 MHz帯PLL
ダイナミック形ワイヤレスマイクロホン
WX-4212C 2電源 抗菌
本体希望小売価格68,250円
(税抜 65,000円)
＜単3形乾電池1本付属＞
＜充電池パック別売＞

スピーチ用ハンド形

オーソドックスなスピーチ用ハンドマイク。

PLL 30波

800 MHz帯PLL
ワイヤレスマイクロホン
WX-4100B 2電源 抗菌
本体希望小売価格45,150円
(税抜 43,000円)
＜単3形乾電池1本付属＞
＜充電池パック別売＞

タイピン形

両手を使いたい講師・プレゼンテーターなどに。

PLL 30波

ネックホルダー付属

800 MHz帯PLLタイピン形
ワイヤレスマイクロホン
WX-4300B 2電源 抗菌
本体希望小売価格51,450円(税抜 49,000円)
＜単3形乾電池1本付属＞＜充電池パック別売＞

ヘッドセット形

激しい動きをするスポーツインストラクターに。汗に強い専用ケース付。

PLL 30波

800 MHz帯PLL
インストラクター用ワイヤレスマイクロホン
WX-4370B 2電源 抗菌
本体希望小売価格93,450円(税抜 89,000円)
＜単3形乾電池1本付属＞＜充電池パック別売＞

両手を使いながらしっかり声を伝えたい展示会やデモンストレーションなどに。

PLL 30波

800 MHz帯PLLヘッドセット形
ワイヤレスマイクロホン
WX-4360B 2電源 抗菌
本体希望小売価格73,500円(税抜 70,000円)
＜単3形乾電池1本付属＞＜充電池パック別売＞

堅牢形

プレストーク形で便利。耐久性が気になるバーラーなどに。

PLL 30波

800 MHz帯PLLプレストーク形
ワイヤレスマイクロホン
WX-4400C 充電専用 抗菌
本体希望小売価格71,400円(税抜 68,000円)

充電器

5時間でマイク2本を充電。

ワイヤレス充電器（無接点タイプ）
WX-4450
本体希望小売価格
42,000円(税抜 40,000円)

充電池パックWX-4451を入れたWX-4100B/4212C/4300B/4360B/4370BおよびWX-4400C用。

●電源：AC100 V 4W 50/60 Hz
●寸法：208 mm（幅）×100 mm（高さ）×108 mm（奥行き）（高さはゴム足含まず）
●質量：約700 g
●仕上げ：黒色 ABS樹脂 マンセルN1近似色

充電池パック

マイクの内部にセットして充電式に。

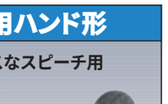
Ni-Cd

充電池パック
WX-4451
本体希望小売価格
5,250円(税抜 5,000円)
リサイクル電池

WX-4100B/4212C/4300B/4360B/4370B用。

●定格電圧：DC1.2 V ●定格容量：600 mAh/0.2C mA
●電池：ニッケル・カドミウム蓄電池 ●使用温度範囲：充電：＋10 ℃～＋40 ℃ 放電：0 ℃～＋40 ℃ 保存：－20 ℃～＋45 ℃（6カ月以内） ●湿度：45 %～85 %
●寸法：18.4 mm(径)×61.5 mm(長さ) ●質量：約25 g
●仕上げ：黒色ABS樹脂 マンセルN1近似色

充電池パックだけを充電する時に使用。



WX-4451用充電池アダプター
W2-BP01
本体希望小売価格
3,150円(税抜 3,000円)
<2個入>

WX-4100B/4212C/4300B/4370B用。

受信安定度の高い受信機・混合分配器・アンテナ。

受信機

周波数安定度の高いPLLシンセサイザー方式で30波内蔵。
高い受信安定性を実現するダイバシティ受信方式を採用。

PLL 30波

マイク2本まで受信可能。

800 MHz帯PLL ノイズリダクション方式
ダイバシティワイヤレス受信機（2波用）
WX-4020B
本体希望小売価格126,000円(税抜 120,000円)
＜チューナーユニットWX-D4000A 1台標準装備＞
●2波でご使用の場合はWX-D4000Aの増設が必要です。

マイク1本増設につき1ユニット必要。

制御付増設用800 MHz帯PLLワイヤレスチューナーユニット
WX-D4000A
本体希望小売価格63,000円
(税抜 60,000円)

マイク4本まで受信可能。

800 MHz帯PLL ノイズリダクション方式
ダイバシティワイヤレス受信機（4波用）
WX-4040B
本体希望小売価格210,000円(税抜 200,000円)
＜チューナーユニットWX-D4000A 2台標準装備＞
●3波または4波でご使用の場合はWX-D4000Aの増設が必要です。

混合分配器

アンテナ4本を接続して、受信機4台へ振り分けが可能。

800 MHz帯ダイバシティワイヤレス混合分配器
WX-4910
本体希望小売価格84,000円(税抜 80,000円)

電池残量チェック

受信機のランプ表示で使用中のマイクの電池残量がすぐわかるので安心です。たくさんのマイクも簡単にチェックできるため、管理もスムーズに行えます。

〈残量充分〉〈もうすぐ電池切れ〉〈要交換〉
※本カタログに掲載の受信機のみ表示可能。

アンテナ（WA-420Aには接続できません。）

屋外設置にも対応。 壁取付型

埋込ボックス使用時

露出ボックス使用時

800 MHz帯壁取付用ワイヤレスアンテナ（防雨仕様）
WX-4950A
本体希望小売価格23,100円(税抜 22,000円)

イベントなどに最適な可搬型。 可搬型

800 MHz帯可搬型ワイヤレスアンテナ
WX-4965
本体希望小売価格23,100円(税抜 22,000円)

内装のイメージを損わない埋込みタイプ。 天井取付型

天井設置状態

800 MHz帯天井取付用ワイヤレスアンテナ
WX-4970
本体希望小売価格26,250円(税抜 25,000円)

混信を防止する独自のテクノロジー

不要な電波を極力出さない、余計な電波の受信を防ぐ、安定した音声の送受信を行うための多彩な独自の技術で、混信の課題をクリアしています。

自動的に受信範囲を変えられるアンテナ感度自動切換方式

マイクスイッチを切ると、隣室のマイクの電波を受信してしまうワイヤレスの問題を、独自の受信感度自動切換機能がクリア。マイクの電源を切った瞬間、受信機が自動的に受信範囲を狭くし、混信を防ぎます。

アンテナ以外での受信を防止するダウンコンバータ方式

受信機や接続ケーブルがアンテナとなって、余計な電波を拾ってしまい、混信が防げない場合があります。パナソニックは、独自のダウンコンバータ方式によりアンテナだけで電波を受信するため、不要な電波の飛び込みを抑えられます。

定格

●マイク ＜スピーチ用からボーカル用・ハンズフリー型まで。＞

※1：受信機のフィールド選択スイッチは「標準」、アンテナ感度スイッチは「0 dB」。 ※2：1分使用で4分休止の繰り返し使用時。

	WX-4800	WX-4100B	WX-4212C	WX-4300B	WX-4360B/WX-4370B	WX-4400C	WX-4600
発振方式	水晶制御 PLLシンセサイザー方式	水晶制御 PLLシンセサイザー方式	水晶制御 PLLシンセサイザー方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式
空中線電力	2 mW	2 mW	2 mW	2 mW	2 mW	2 mW	2 mW
到達距離	ダイバシティ受信機WX-4020Bシステムにて見通し約60 m（屋外）※1	ダイバシティ受信機WX-4020Bシステムにて見通し約60 m（屋外）※1	ダイバシティ受信機WX-4020Bシステムにて見通し約60 m（屋外）※1	ダイバシティ受信機WX-4020Bシステムにて見通し約60 m（屋外）※1	ダイバシティ受信機WX-4020Bシステムにて見通し約60 m（屋外）※1	ダイバシティ受信機WX-4020Bシステムにて見通し約60 m（屋外）※1	ダイバシティ受信機WX-4020Bシステムにて見通し約45 m（屋外）※1
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイクロホン	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイクロホン	単一指向性ダイナミックマイクロホン	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイクロホン	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイクロホン	無指向性エレクトレットコンデンサーマイクロホン	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイクロホン
使用電池	単4形アルカリ乾電池LR03G×1個1.5 V、単4形マンガン乾電池R03NBX×1個1.5 V。	単3形マンガン乾電池R6P（NB）×1個1.5 V または専用充電池パック WX-4451（別売品）	単3形マンガン乾電池R6P（NB）×1個1.5 V または専用充電池パック WX-4451×1個（別売品）	単3形マンガン乾電池R6P（NB）×1個1.5 V または専用充電池パック WX-4451（別売品）	単3形マンガン乾電池R6P（NB）×1個1.5 V または専用充電池パック WX-4451（別売品）	内蔵ニッケル・カドミウム蓄電池	単3形マンガン乾電池R6P（NB）×1個
乾電池寿命（常温25℃ 連続使用にて）	約10時間（パナソニック製単4形アルカリ乾電池LR03G使用時）約3時間（パナソニック製単4形マンガン乾電池R03NB、単4形ニカド電池P-4NPS使用時）	約10時間（パナソニック製単3形マンガン乾電池R6P（NB）使用時）［約25時間（パナソニック製単3形アルカリ乾電池 LR6（PG）使用時）］	約10時間（パナソニック製単3形マンガン乾電池R6P（NB）使用時）［約25時間（パナソニック製単3形アルカリ乾電池 LR6（PG）使用時）］	約10時間（パナソニック製単3形マンガン乾電池R6P（NB）使用時）［約25時間（パナソニック製単3形アルカリ乾電池 LR6（PG）使用時）］	約10時間（パナソニック製単3形マンガン乾電池R6P（NB）使用時）［約25時間（パナソニック製単3形アルカリ乾電池 LR6（PG）使用時）］	約20時間（20 %使用率時※2）（5時間充電時）	約10時間（パナソニック製単3形マンガン乾電池R6P（NB）使用時）［約25時間（パナソニック製単3形アルカリ乾電池 LR6（PG）使用時）］
寸法	φ14.8（最大径）×155 mm（長さ）	φ52.5 mm（最大径）×213 mm（長さ）	φ59 mm（最大径）×245 mm（長さ）	本体：63 mm（幅）×100 mm（長さ）×23.5 mm（厚さ）マイク部：φ14 mm（最大径）×25.5 mm（長さ）マイク・本体間ケーブル長：約700 mm	本体：63 mm（幅）×100 mm（長さ）×23.5 mm（厚さ）マイク部：φ10 mm（最大径）中継ケーブル：約1,050 mm	45 mm（幅）×164 mm（長さ）×25 mm（厚さ）	本体：99 mm（幅）×25 mm（高さ）×99 mm（奥行き）マイク部長さ：395mm
質量	約45 g（乾電池LR03G含む）	約175 g（乾電池R6P含む）	約260 g（乾電池R6P含む）	本体：約100 g（乾電池R6P含む）マイク部：約15 g	本体：約100 g（乾電池R6P含む）マイク部：約90 g（ハンドセット含む）WX-4370Bのみ防滴ケース部：約70 g（バンド含まず）	約120 g（電池含む）	約310 g（乾電池R6P含む）

●受信機・混合分配器 ＜マイク本数に合わせてシステムアップ可能。＞

	WX-4020B〈WX-4040B〉		WX-4910
電源	AC100 V 50/60 Hz	電源	AC100 V 50/60 Hz
消費電力	8 W〈10 W〉	消費電力	約7 W
アンテナ入力	75 Ω 2系統2回路 BNCコネクター、ローカル出力	混合分配性能	α・β各2入力、α・β各4分配
	WX-4950A/WX-4965/WX-4970用ファンタム電源出力 DC12 V 60 mA最大	アンテナ入力	75 Ω α・β各2入力 BNCコネクター［ファンタム電源出力 DC 12V 60 mA（最大）ローカル出力 45 MHz帯］
受信周波数	30波中1波 WX-D4000Aを1台増設で2波受信可能〈30波中2波 WX-D4000Aを2台増設で4波受信可能〉	寸法	420 mm（幅）×44 mm（高さ）×176 mm（奥行き）※2
フィールド選択※1	広い／標準／狭い	質量	約2.2 kg
アンテナ感度※1	+6 dB／0 dB／−6 dB （各アンテナ入力毎に設定可能）	仕上げ	前面パネル：AVアイボリー色 ABS樹脂 マンセル7.9Y6.8/0.8 近似色
受信感度自動切換機能	解除／切替Low／切替Hi（WX-D4000A 装着時）		カバー：AVアイボリー色 塗装鋼板 マンセル7.9Y6.8/0.8 近似色
寸法	420 mm（幅）×44 mm（高さ）×176 mm（奥行き）※2		
質量	約2.2 kg〈約2.3 kg〉		
仕上げ	前面パネル：AVアイボリー色 ABS樹脂 マンセル7.9Y6.8/0.8 近似色 カバー：AVアイボリー色 塗装鋼板 マンセル7.9Y6.8/0.8 近似色		

※1 アンテナWX-4950A、WX-4965、WX-4970による。 ※2 高さはゴム足含まず。奥行きはつまみ・コネクター含まず。

●アンテナ ＜設置場所で選べる3タイプ。＞

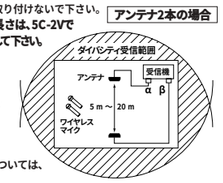
	WX-4950A	WX-4965	WX-4970
入力周波数	806 MHz～810 MHz帯	806 MHz～810 MHz帯	806 MHz～810 MHz帯
出力周波数	260 MHz帯	260 MHz帯	260 MHz帯
寸法	120 mm（幅）×190 mm（高さ）×62 mm（奥行き）	72 mm（幅）×246 mm（高さ）×27 mm（奥行き）	アンテナ部：72 mm（幅）×225 mm（高さ）×27 mm（奥行き）天井取付パネル：φ149 mm×17 mm（高さ）天井取付金具：139 mm（幅）×69 mm（高さ）×62 mm（奥行き）
質量	約250 g（スペーサー含まず）	約155 g（スタンドホルダー含む）	約335 g（金具、パネル含む）
仕上げ	ABS樹脂 OAアイボリー色 マンセル6.5Y7.8/0.9近似色	ABS樹脂 OAアイボリー色 マンセル6.5Y7.8/0.9近似色	アンテナ部：ABS樹脂 OAアイボリー色マンセル6.5Y7.8/0.9近似色 天井取付パネル：ABS樹脂 インテグレーティホワイト色 マンセル10Y 9/1近似色

ワイヤレスシステムの設計・設置のしかた

アンテナ設置には次の点を守ってください。

●マイクの使用位置から直視できる場所に設置してください。
※天井や壁などの内装材の裏側には絶対に取り付けないで下さい。
●アンテナから受信機までのケーブルの長さは、5C-2Vで60 m以内5C-FVで60 m～100 m以内にして下さい。
●アンテナの間隔は5 m～最大20 mにして下さい。
※ファンタム電源（10.8 V）は、WX-4020B、4040B,4910に内蔵され、同軸ケーブルを経由して供給されます。
●邪魔になったり破損したりしない高さに取付けて下さい。
※劇場・ホールの場合、ケーブルの線類等については、お取引販売店にお問い合わせ下さい。

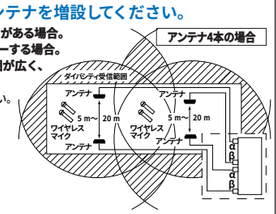
アンテナ2本の場合



次のような場合はアンテナを増設してください。

①大客会場や展示場で仕切りがある場合。
②幕がある舞台と客席をカバーする場合。
③ワイヤレスマイクの使用範囲が広く、カバーしきれない場合。
※結線は工事説明書に従って下さい。
※受信感度切換えにより、使用範囲は変わります。

アンテナ4本の場合



手軽に使えるポータブルワイヤレスラインナップ。

ワイヤレスパワードスピーカー

1台で、どこでもワイヤレス放送OK。
マイク2本の同時使用が可能。

800 MHz帯PLL
ワイヤレス
パワードスピーカー
WS-X66A
本体希望小売価格 61,950円
(税抜 59,000円)

- ●800 MHz帯PLLワイヤレス受信機を1波内蔵。
- ●2本のマイク（ワイヤレスマイク1本、有線マイク1本）が同時使用可能。
- ●AC100 V電源の他に、外部バッテリー端子(DC12 V)を装備。(AC電源とDC電源の同時使用は不可)
- ●12 cmコーン型フルレンジバスレフ形式、10 Wアンプ内蔵。
- ●わずか3.6 kgの小型・軽量設計。持ち運びに便利なハンドル付き。
- ●CD・MDプレーヤーなどが1台接続できるライン入力付。

（有線マイクとライン入力は同時使用可能。ただし音量調節は共通のため、ライン系の機材は音量調節機能付を推奨。）

ワイヤレスマイク（WX-4800）と組み合わせて、手軽に拡声が可能。

本体希望小売価格
WX-4800……60,900円(税抜 58,000円)
WS-X66A……61,950円(税抜 59,000円)
セット価格
122,850円(税抜 117,000円)

マイクとセットで持ち運びラクラク!

ペンシル型ワイヤレスマイクロホン（別売：WX-4800）を収納でき、オールインワンで拡声システムを持ち運べます。

発表会や講演会で

ワイヤレスマイクと有線マイクが1本ずつ使え、質疑応答などに便利です。外部バッテリー(別売)を使えば、コンセントがなくてもすぐ拡声できます。

ワイヤレスパワードスピーカー

1台で2波受信。ワイヤレス受信機もアンプもオールインワン。

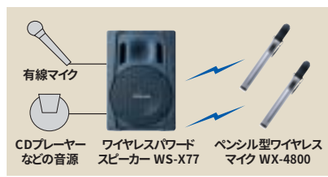
800 MHz帯PLL
ワイヤレス
パワードスピーカー
WS-X77
本体希望小売価格 123,900円
(税抜 118,000円)
※電源にはAC100 V(50/60 Hz)が必要です。

- ●800 MHz帯PLLワイヤレス受信機を2波内蔵。
- ●ワイヤレスマイク2波受信に有線マイク、ライン入力を加えた合計4入力。
- ●60 Wアンプ内蔵。最大111 dB/mの大音量。
- ●20 cmウーハーとホーンツィーターの2ウェイ。ホーンには、広い範囲に均等の音が広がるSCWGホーン採用。
- ●スピーカースタンドや、別売の金具を使って天井、壁面にも設置可能。

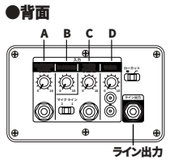
ワイヤレスマイク2本、同時に使えて便利。

講演会や記者発表などで、発表者と司会者がそれぞれワイヤレスマイクを使えます。質問者がいる時は、司会者がマイクを持って自由に移動できるので、質疑応答などもスムーズに行えて便利です。

マイク最大3本使えるほか、多彩な入力の組み合せが可能。

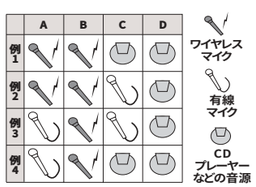


●背面



各入力部
A:ワイヤレス1と有線マイクの入力です。（有線マイクが優先されます。）（大型ジャック×1）
B:ワイヤレス2専用ボリュームです。
C:有線マイクとラインの切換えが可能。（大型ジャック×1）
D:ライン専用入力。（ピンジャックモノラル）

※すべてミキシングされて、ライン出力からも出力されます。



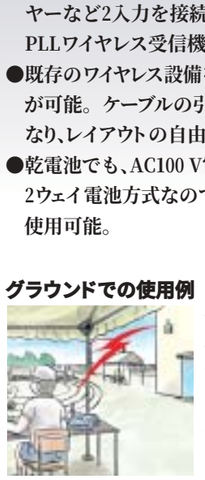
ポータブルワイヤレス送信機

持ち歩ける放送室。
ミキシング機能付ワイヤレス送信機。

800 MHz帯PLL
ポータブル
ワイヤレス送信機
WX-4700
本体希望小売価格 73,500円
(税抜 70,000円)
＜ACアダプター付属＞

- ●有線マイク2本に加えCD・MDプレーヤーなど2入力を接続し、800 MHz帯PLLワイヤレス受信機へ1波で送信。
- ●既存のワイヤレス設備を活用して拡声が可能。ケーブルの引回しが不要になり、レイアウトの自由度がアップ。
- ●乾電池でも、AC100 V電源でも使える2ウェイ電池方式なので、どこででも使用可能。

グラウンドでの使用例



既設のワイヤレスアンテナから、見通しで約100 m※離れた場所でも使えます。今までのように延々とケーブルを引っぱる必要がなくなり、自由なレイアウトが行えます。
※到達距離は、使用状況などによって異なる場合があります。

有線マイク2本に加えて、ラジカセやCD・MDプレーヤーなど2入力、合計4つの入力を、わずか1波で今お使いのワイヤレス放送設備に飛ばせます。また、音量調節も手元ですぐに行えます。

幅178 mm×奥行き200 mm、重さ約590 g（本体のみ）の小型・軽量設計。出張放送室が手軽に自由に、スグつくれます。しかも、乾電池で約15時間連続使用※できます。
※Panasonic製 単3形アルカリ乾電池×4個を常温25 ℃連続使用。

パソコンとの接続例

パソコンや液晶VPとの連動も簡単。既存のワイヤレス放送設備を使って、プレゼンテーションや会議などで、目と耳にアピールするプレゼンシステムが手軽に実現します。

ポータブルワイヤレスアンプ

混信のないチャンネルを、その場で選べるPLL方式採用のポータブルワイヤレスアンプ。

800 MHz帯PLL
ポータブル
ワイヤレスアンプ
WX-281CA
(1波・カセットデッキ付き)(20 W)
本体希望小売価格 136,500円(税抜130,000円)
(チューナーユニット1波内蔵、1波増設可能)
＜チューナーユニット別売＞＜充電池別売＞

WX-281A (1波・カセットデッキなし)(20 W)
本体希望小売価格 117,600円(税抜112,000円)
(チューナーユニット1波内蔵、1波増設可能)
＜チューナーユニット別売＞＜充電池別売＞

WX-282CA (2波・カセットデッキ付き)(20 W)
本体希望小売価格 191,100円(税抜182,000円)
(チューナーユニット2波内蔵、増設不可) ＜充電池別売＞

WX-282A (2波・カセットデッキなし)(20 W)
本体希望小売価格 172,200円(税抜164,000円)
(チューナーユニット2波内蔵、増設不可) ＜充電池別売＞

- ●全30波の中から混信・干渉の少ないチャンネルを選択可能。
- ●持ち運びしやすいアンテナ内蔵設計。
- ●低音用に20 cmウーハー、中・高音用にツインベッセルホーンツィーターの2ウェイスピーカーを採用。
- ●別売のニッケルカドミウム蓄電池WX-285により充電式として使用可能。
- ●単1形乾電池8個、AC100 Vでも動作。

増設用800 MHz帯PLL
ワイヤレスチューナーユニット
WX-D4001A
本体希望小売価格
65,100円(税抜 62,000円)
※WX-281A・281CA用

ニッケルカドミウム蓄電池
WX-285
Ni-Cd
本体希望小売価格
13,650円(税抜 13,000円)
リサイクル電池

イベントアンプ

イベントのための機能をオールインワン。ワイヤレス2波付アンプ。

800 MHz帯PLL
ワイヤレス2波付イベントアンプ
WA-420A
(2波・CDプレーヤー・カセットデッキ付き)
本体希望小売価格 525,000円(税抜 500,000円)
(チューナーユニット2波内蔵、2波増設可能)
＜増設用チューナーユニット別売＞
※ワイヤレスマイク、有線マイク、アンテナ、スピーカー、スタンド等は別売。
※電源にはAC100 V(50/60 Hz)が必要です。

- ●65 W×2チャンネルアンプ内蔵。ハウリングを抑える5バンドイコライザー付。
- ●スピーカーは、ローインピーダンス、ハイインピーダンスのいずれも接続可能(混在は不可)。用途に応じて選択可能。
- ●ワイヤレスマイクを最大4本※、有線マイクを3本使用可能。
※別売チューナーWX-D4002を2台組み込んでください。
- ●本体の軽量化を実現。前・後面とも蓋付、また取っ手付で、持ち運びに便利。

マイクが最大7本まで使えます。

WA-420A専用チャンネル増設用
ワイヤレスチューナーユニット
WX-D4002A
本体希望小売価格
63,000円(税抜 60,000円)

WA-420A専用ホイップアンテナ
WX-4980 [2本1組]
本体希望小売価格
7,350円(税抜 7,000円)

※使用可能範囲：2 m～20 m
（環境条件により短くなります）

■機能比較表

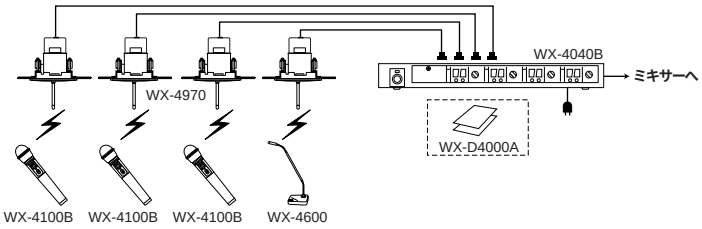
品番	WS-X66A	WS-X77	WX-281CA	WX-281A	WX-282CA	WX-282A	WA-420A
本体希望小売価格	61,950円	123,900円	136,500円	117,600円	191,100円	172,200円	525,000円
ワイヤレスチューナー	1	2(B)	1	1	2	2	2
増設ワイヤレスチューナー	—	—	1(C)	1(C)	—	—	2(D)
有線マイク入力	1(A)	最大2(B)	1	1	1	1	3
内蔵カセットデッキ	—	—	1(G)	—	1(E)	—	1(E)
内蔵CDプレーヤー	—	—	—	—	—	—	1
ライン入力	1(A)	最大2(B)	1	1	1	1	1
最大出力	10 W	60 W	20 W	20 W	20 W	20 W	65 W+65 W
電源	DC12 Vまたは AC100 V(50/60 Hz)	AC100 V(50/60 Hz)	単1形乾電池×8 または 充電池 または AC100 V(50/60 Hz)				AC100 V(50/60 Hz)
質量	約3.6 kg	10.3 kg	約7.9 kg	約7.2 kg	約7.9 kg	約7.2 kg	約17.5 kg
寸法	170 mm(幅)×234 mm(高さ)×188 mm(奥行き)	260 mm(幅)×374 mm(高さ)×226 mm(奥行き)	320 mm(幅)×420 mm(高さ)×210 mm(奥行き)(高さは取手含まず)				304 mm(幅)×432 mm(高さ)×515 mm(奥行き)

(A)有線マイクとライン入力は同時使用可能ですが、音量調節は共通になります。ライン系機材は音量調節機能付をお使いください。
(B)ワイヤレスマイクと有線マイク・CDプレーヤーなどの組合せにより使えるマイク本数やライン入力数が異なります(P.4参照)。 (C)チューナーユニットWX-D4001A／別売65,100円(税抜62,000円)が必要です。
(D)チューナーユニットWX-D4002A／別売63,000円(税抜60,000円)がマイク1本につき1台必要です。 (E)カセットデッキは、再生速度を変えることができます。

目的に応じて多様なシステムが組めます。

ベーシック・シンプルシステム

マイク４本・アンテナ４本の基本的なワイヤレスシステム。

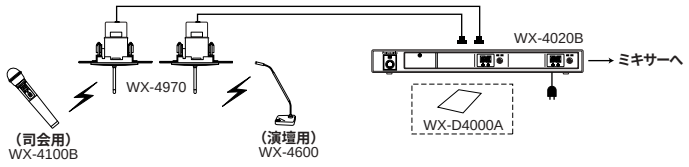


800 MHz帯PLLワイヤレス受信機 WX-4040B	210,000円
制御付800 MHz帯ワイヤレスチューナーユニットWX-D4000A×2台	126,000円
800 MHz帯天井取付用ワイヤレスアンテナWX-4970×4台	105,000円
800 MHz帯PLLワイヤレスマイクロホン WX-4100B×3本	135,450円
800 MHz帯PLL卓上型ワイヤレスマイクロホン WX-4600	63,000円
システム合計価格（ワイヤレス機器のみ）	**639,450円**（税抜 609,000円）

※ケーブル、工事費等が別途かかります。

講演用マイクシステム

講演会などで、質疑応答が円滑に行えるワイヤレスマイクシステム。

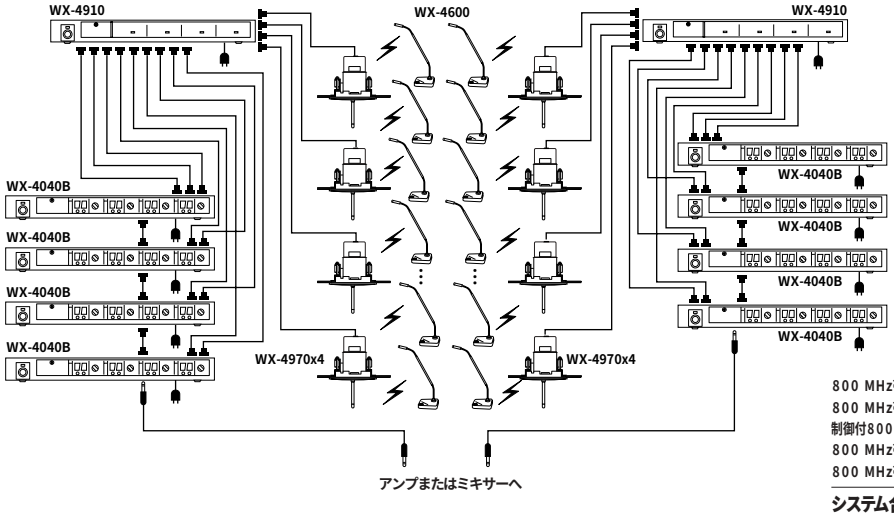


800 MHz帯PLLワイヤレス受信機 WX-4020B	126,000円
増設用800 MHz帯PLLワイヤレスチューナーユニット WX-D4000A	63,000円
800 MHz帯天井取付用ワイヤレスアンテナWX-4970×2台	52,500円
800 MHz帯PLLワイヤレスマイクロホン WX-4100B	45,150円
800 MHz帯PLL卓上型ワイヤレスマイクロホン WX-4600	63,000円
システム合計価格（ワイヤレス機器のみ）	**349,650円**（税抜 333,000円）

※ケーブル、工事費等が別途かかります。

３０波対応システム

広い会議室で、卓上タイプのワイヤレスマイク３０本をスムーズに運用。



３０波使用の条件

①本カタログ掲載の多チャンネル対応機種を使用。
（WX-4700、WX-4800を除く）
②受信機のフィールド選択を「狭い」に設定。
③ワイヤレスマイク間の距離を５０ cm以上離す。
④ワイヤレスマイクとアンテナ間は２ m以上離して使用。
⑤白グループと青グループを同時使用。（４ページ参照）
⑥受信機システム（青グループ・白グループ）は分離してください。
⑦ワイヤレスマイクの電源はON状態でご使用ください。
※詳細についてはご相談ください。

800 MHz帯PLL ワイヤレス受信機 WX-4040B×8台	1,680,000円
800 MHz帯ワイヤレス混合分配器 WX-4910×2台	168,000円
制御付800 MHz帯PLL ワイヤレスチューナーユニット WX-D4000A×14台	882,000円
800 MHz帯天井取付用ワイヤレスアンテナ WX-4970×8台	210,000円
800 MHz帯PLL卓上型ワイヤレスマイクロホン WX-4600×30本	1,890,000円
システム合計価格（ワイヤレス機器のみ）	**4,830,000円**（税抜 4,600,000円）

※ケーブル、工事費等が別途かかります。
※上記価格に録音用カセットデッキは含まれておりません。

●パナソニックは、カセットデッキも多彩にご用意しています。
議事進行の記録にご活用ください。

※15波使用の場合は、上記システムの半分で組めます。

⚠安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みの上、正しく設置してご使用ください。
●水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災故障、感電などの原因となることがあります。

●お問い合わせは…

松下電器産業株式会社
パナソニック システムソリューションズ社
ブロードメディア本部
サウンドシステム事業センター

〒223-8639 横浜市港北区綱島東四丁目3番1号
TEL フリーダイヤル 0120-878-410

ISO 品質「ISO9001」 環境「ISO14001」 の認証登録企業です。

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記にご相談ください。
もし左記でおわかりにならない場合は当社におたずねください。

このカタログの記載内容は
2006年5月現在のものです。

2006・5・015・日7

WW-JJ1A100
これは宣伝物注文略号です

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。
●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。